# **MITSUBISHI**

#### ダクト用換気扇

用	途	ミニキッチン・給湯室用	用	途	台所・居間	・事務所・店舗用
形	名	VD-18ZY9			VD-18Z9	VD-18ZP9
			1		VD-20Z9	VD-20ZH9
			形	名	VD-20ZP9	VD-23Z9
					VD-23ZP9	VD-23ZPH9
					VD 207DDa T	VD 207DDUs T

この製品の運転にはコントロールスイッチが必要です。コントロールスイッチの位置を確認してください

#### 取扱説明書・据付説明書

お客さま用/販売店・工事店さま用

↑ 注意 誤った取扱いをしたとき、傷害または家屋・ 家財などの損害に結びつくもの

火災の原因。

けがの原因

また、使用しない

感電・故障の原因。

●本体に異常な振動が発生した場合は使用しない

●直接炎のあたるおそれのある場所や有機溶

剤・可燃性ガスのある場所には据付けない。 また、使用しない

●運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を

●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤

●電気工事は電気設備技術基準や内線規程に従

接続不良や誤った電気工事は感電・火災の原

羽根 🥌

絶縁劣化による威雷・漏雷火災の原見 ●本体の据付けは十分強度のあるところを選ん

●電気丁事は必ず電気丁事店に依頼する

●部品の据付けは確実に行う

のブレーカーを切る

落下によりけがの原因

って安全・確実に行う

●据付けの際は必ず手袋を着用する

で確実に行う

●お手入れの際は手袋を着用する

部品の落下によりけがの原因

#### お客さま自身では据付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。 This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country
- available outside of Japan. BUNDECKとためにこの説明書をよくお読みください。なお、ご使用の前に「1.安全のために必ず守ること」を確認し 活使いください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

#### 本冊子は据付け後、必ずお客さまへお渡しください。

- ※別によるいけり、後でいるとうできない。
  ■据付け、壁穴工事はお買上げの販売店・工事店さまが実施してください。
  ■電気工事は電気工事士の方が実施してください。
  ■この製品は、台所(ミニキッチン)・居間、事務所・店舗の天井に据付けてください。それ以外の用途には使用しないでください。 お碑の原因となります。
  ■形名によって据付方法が異なりますので、据付け前に形名を確認してください。
  形名表示位置は「2. 各部のなまえ」を参照してください。
  迷念表示位置は「2. 各部のなまえ」を参照してください。
  当の製品にはも市販の埋込スイッチ、またはシステム部材のコントロールスイッチが必要です。その他屋外フードなどは一菱換気送風機総合カタログにより別途ご用意ください。
  当世製以外の電子式スイッチ(半頃体制御による速調スイッチ・タイマーなど)やホタルスイッチをご使用の場合は組合せ上、不具合の発生するおそれがありますので、ご使用の際はあらかじめご確認ください。
  ■接続ダクトは外形が法図に示すダクト径の塩化ビニル管・アルミフレキシブルダクト・鋼板管のいずれかをご用意ください。 書店さま

## 据付説明書は裏面をご覧ください

#### 取扱説明書

#### .安全のために必ず守ること

いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。





●ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイ



製品に直接水やお湯、かび取剤などをか





A

改造や工具を必要とする分解はしない 火災・感電・けがの原因。

修理は修理技術者のいる販売店または 当社のお客さま相談窓口にご相談ください。

● お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る

火災・感電の原因。 ●異常・故障時には、直ちに使用を中止する そのまま使用すると発煙・発火、感電、 けがに至るおそれがあります。

- 〈異常・故障例〉
- (異常: 故障例) ・スイッチを入れても羽根が回転しない。 ・回転中に異常音や振動がする。 ・回転が遅いまたは不規則。 (モーターはメンテナンスが必要な部品です) ・ごげ臭いにおいがする。 ・本体据付部に腐食・破損などがある。 かな。

- ※すぐに分電盤のブレーカーを切って、販
- ※当くに万电温のプレープーを切って、販売にへ点検修理を依頼してください。
  ◆メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクト
  が貫通する場合、金属ダクトとメタルラ ス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触 しないよう据付ける 漏電した場合発火の ... 火の原因.

# 2.各部のなまえ



グリルの据付け方向を90°変えることができます。▶ 裏面の「5.グリルの調整」を参照ください。

#### で使用にあたってのお願い

●スプレー(教史剤) 整葉用・掃除用など)をかけないでください。(グリル・羽根の破損、変質の原因となります) ・高温 (40℃以上) になるところに据付けられていないか確認してください。 (製品の変形やモーター焼損の原因となります) ・検索局設置場所で中性以外の洗剤や消毒剤などを頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。 ・お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。(中性洗剤をご使用ください) ・シンナ・、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレ・、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、 クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など(異常音の発生、変質、変色、塗装はがれや故障の原因)

## 3. 使用方法

- 観光のコントロールスイッチで運転開始と停止を行います。
   強級電転タイプは、コントロールスイッチで発量を「強」・「弱」に切替えることができます。
   スイッチにより、ランブが点灯して運転中がわかるものもあります。
   コントロールスイッチ (ランブ付)の仕帳により、「強」・「弱」が見えて・ランブの点灯が薄くなったりちらついたりすることがありますが異常ではありません。
   コントロールスイッチ (ランブ付)の仕帳により、「強」・「弱」が見えて・コンプの点灯が薄くなったりちらついたりすることがありますが異常ではありません。

メモ ● 給気口があるか確認してください。(効果的な換気を行うために必要です)

この換気扇は外気逆流や冷気侵入などを低減させるため、排気側に風圧式シャッターを設けています。風圧式シャッターは急激なドアの開 閉や外風の強い時などにはシャッター閉じ音が聞こえる場合があります。

●IHクッキングヒーター(電気コンロ)などを設置したミニキッチン・台所に据付けた場合、水蒸気が多量に発生する調理を行うと換気扇で結露したグリルから結露水が滴下するおそれがあります。 で結構したグリルから結構液が消下するおそれかあります。 その際はご面側ですが「精体だに基をする」、「早めに加熱量を調整する」など水蒸気量が少なくなるようにしていただくか、消下する 前にグリルと本体外筋を乾いた布などにて拭き取ってご使用しださい。 (H/ウッキングビーターはガスコンロに吐火効率が再る、、調理時に発吸系の周辺温度が上がりにくいため、特に冬期の温度が低い場合に

換気扇で結構 (水滴) が生じるおそれがあります

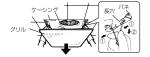
# 4. お手入れのしかた グリルや羽根にほこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因となります。 約3か月に1度を目安としてグリルの清掃をしてください。

҈Λ警告 お手入れの際は必ず分電盤の ブレーカーを切る感電・けがの原因。

⚠注意 お手入れの際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因。



お願い
 ケーシングや羽根は、はずさないでください。(振動・騒音の原因)
 洗剤などをご使用の場合は中性洗剤をご使用ください。





グリルを両手で少し下げ、バネをにぎって本体内部の長穴

からはずします。 ●バネは片側ずつ取りはずすとスムーズにはずれます。

#### 汚れを取る

グリスフィルターの据付け・取りはずしは、「グリスフィルターの据付け・取りはずし」を参照してください。

# グリルを据付ける

●バネを長穴に差し込み、グリルを軽く上に押し上げます。 ●バネは本体側へ片側ずつ差し込んだ方がスムーズに据付けられます。

グリスフィルターの据付け・取りはずし

# Constitution of the second **D側** フィルタ

- グリスフィルターをお手入れの際は以下の手順で据付け・取りはずしを行ってください。 ● クリスノイルターをの手入化の帰品以下の手順と飾り」・取りよすじを行うてくたさい。
   (1) 左図のようにグリスノイルターを2枚合わせてA側より両端をC・Dのバネ固定金具に差し込みます。
   (2) 日側のバネ固定金具まで差し込み、A側を少し浮かせてバネ固定金具に差し込みます。
   (3) フィルターガードをA・Bのバネ固定金具に引掛けてグリスフィルターを押さえてください。
- (4) 取りはずしは据付けと逆の手順で行ってください。

### 5.修理を依頼する前に

このような 症状があれ ば点検して

- ■コントロールスイッチを入れても羽根が回転しない。 切れていたり停電ではありませんか?)

- (ブレーカーが切れていたり停電ではありません
  ・換気電か不足する。
  (屋外フードにほこのが堆積していませんか?)
  ・運転中に興奮を推動がする。
  (グリルやなが確実に銀付けられていますか?
  ・グリルがはずれかけている。(傾いている)
  ・グリルがはずれかけている。(傾いている)

(本体に確実に据付けてください)



電源を切って必ず販売店 に点検・修理を依頼して ください。

費用については販売店と相談し てください。

付場所によってはダクト配管が長くなったり、曲がり部分が多くなる場合があります。この場合、換気扇への負担が大きくなり、回転数が上が て風切り音が大きくなりますが異常ではありません。

### 6.アフターサービス

#### ■ ご相談窓口・修理窓口のご案内(住宅用換気送風機)

お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて 三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。

:n-1)対しびます。 は「ご後期」内容の記録を残すことがあります。 いただいている場合されど下をの場合を除き、当社以外の第二者に個人情報を提供・開示することはありません。 ループ会社・協力会社などに業務委託する場合。

4個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。 **ご不明な点や修理に関するご相談は、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。** 

## ご相談窓口 住宅用換気送風機の取扱方法・据付方法についてのご案内 受付時間365日24時間

■ご相談対応 平日 9:00~12:00 13:00~19:00 (土・日・祝・当社休日以外)

●三菱電機換気送風機技術相談センター 全国どこからでもおかけいただけるフリーダイヤル

0120-726471 (無料)

受付時間365日24時間

東日本 修理受付センター 5^ ¥ (03) 3424-1115 (有料)

携帯電話・PHS・IP電話の場合

■上記時間帯以外の ご相談(受付のみ)

●三菱電機お客さま相談センター ただけるフリーコール 

携帯電話・PHS・IP電話の場合 三菱電機お客さま相談センター (03)3414-9655

三菱電機株式会社 中津川製作所

(03) 3424-1111(有料)

(06) 6454-3901(有料

#### 修理窓口 住宅用換気送風機の修理の問合せ・修理の依頼

●三菱電機修理受付センター

0120-56-8634 (ms)

東海・北陸・関西 中国・四国・九州 FAX (06) 6454-3900 (有料) www.melsc.co.jp

## ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この換気扇の補修用性能部品を、製造打切り後6年保有しています。 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。 長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。 モーターは消耗部品です。

7. 仕様 ※特性はJIS C 9603 に基づく開放時の値です。 ※騒音値は無響室での測定値です。実据付状態では反響音などを含むためこれより高くなります。 /ッチ 消費電力(W) 風 量(m<sup>3</sup>/h) 騒 音(dB)

		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(Kg)	
VD-18ZY9	_	32	36	270	260	38	37	5	
VD-18Z9	-	31	35	330	325	36	35.5	5.2	
VD-18ZP9	-	35	40	370	350	34.5	33.5	5.9	
VD-20Z9 VD-20ZH9	-	44	48	420	400	37.5	36.5	6	
VD-207P9	強	58	64	520	500	42.5	41.5	6.5	
VD-20ZP9	55	28	30	330	310	33	32		
VD-2379	強	78	88	635	600	43.5	42.5	9.3	
VD-23Z9	弱 40 43 38	380	350	33	31	9.5			
VD-23ZP9	強	95	106	760	700	46	45	10.3	
VD-23ZPH9	弱	44	47	460	400	35	33		
VD-20ZPP9-T	強	78	-	620	-	49	-	7.2	
VD-20ZPPH9-T	88	50	_	450	_	41	_	1.2	

#### 長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

「木休への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを 注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右 の内容を本体に表示しています。 ■標準使用条件 JIS C 9921-2による

使用

业

【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります 【設計上の標準使用期間】15年 設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化 による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

電 圧 単相 100V 周波数 50Hzおよび60Hz 温 度 20℃ 環境条件 電 JIS C 9603から引用 湿 度 65% 設置条件 標準設置 据付説明書による 取扱説明書の「**7.仕様**」による 負荷条件 定格負荷 1 年間の 換気時間<sup>a)</sup> 使用時間 台 所 2410時間/年 居 室 2193時間/年

トイレ 2614時間/年 浴 室 1671時間/年

(設計上の標準使用期限とは)
※選転時間や温湿度など、標準的な使用条件(左
※選転時間や温湿度など、標準的な使用条件(左
が大中から交生上が輝なく使用することができる
標準的な期間・
を選手のは一般では、製造年を始
対し、USC 9921-21を通りなどを対
時間を用いて算出したもので、無候保証期間と は異なります。また、偶発的な故障を保証する ものでもありません。 ・ [経午条化]とは長期間につたる使用や放置に伴 い生する多化をいいます。

#### 愛情点検

#### ☆ 長年ご使用の換気扇の点検を!



メモ

このようなことは ありませんか。

お買上げ年月日

お買上げ店名

(住 所) (電話番号)

注®) 24 時間換気のものは、8760 時間/年とする

- スイッチを入れても羽根が回転しない。運転中に異常音や振動がする。
  - ・回転が遅いまたは不規則。 (モーターはメンテナンスが必要な部 ・こげ臭いにおいがする。 ・本体据付部に腐食、破損などがある。 <sup>規則。</sup> -ンスが必要な部品です)

日

この製品には地球環境保護の一場といる 再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。 材質名は主材料にISO規定の略号を使用。

な障や事故防止のため、電源を切って なず販売店にで連絡ください。

D製品には地球環境保護の一環として 資源化ができるように主なプラスチッ



## .据付けを正しく安全に行うために

・一 くお読みになり、正しく安全に据付けてく

■VD-18Zg

天井・ダクト工事

丼材は、振動・共鳴音防止のため強度のあるものをご使用くだ

排気ダクトは雨水の浸入を防ぐため屋外に向けて1/100以上

・研究プラアは同時が個人で飲いたの屋外に同りて「バロリエ」の下り面配をつけてください。
・研究グタトの売業には、馬などの侵入を防ぐためのベントキャッフ、または雨かの浸入を防ぐための深限フード、外風が強いとっては耐外風フードなどのシステム部材を銀付けてください。
へ次のようなダクト工事はしないでください。
風量低下や異常音発生の原因となります。

75

B×据付穴

・吐出口のすぐそば ・しぼり での曲げ

ダクト径

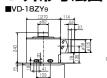
埋込寸法

# 2.据付け前のお願い

- 据(1) タクト 野 システム部材の使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の宮公庁 (特に海防署) にて相談ください。 高温 (40で以上) になるところには銀付けないでください。早期故障の原因となります。 ・効果的は規模を行うために総致口を設けてください。 ・ 体網条 天 には銀付けないでください。シャッター関係不良、振動、異常音の原因 となります。 ・ 金組 に 版を断熱材はどで覆つないでください。早期故障の原因となります。 ・ 油煙のかかるところに銀付ける場合は、必ず別売のグリスフィルターをグリルに 銀付けてください。

- ください。 ているダクト接続口を使用してください。風量低下や異常音発生の原因 でいるダクト接続口を使用してください。風量低下や異常音発生の原因
- 製品据付位置は、グリル側面と部屋の壁面を 150 ml以上すき間をあけてください グリルの取りはずしがやりにくい原因となります。

# 3.外形寸法図 [付属部品] 木ネジ…9本



)-20ZPP9-Tのみ電源プラグ付

°







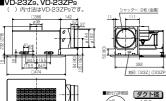


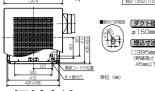
# ■VD-20ZH9, VD-20ZPPH9-1

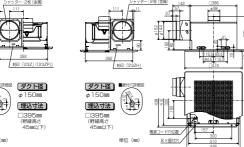


■VD-237PH9







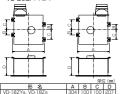


# 4.据付方法

# ■ 据付け前の準備

据付位置・壁排気穴位置を決め、市販の 吊りボルト(M8)を4本埋め込む。

(下図参照) ■VD-20ZHs ■左記以外の形名 VD-23ZPH: VD-20ZPPI





#### 2 ダクト工事

壁排気穴から本体のダクト接続口まで ダクト配管する。

ダクトは本体 に力が加わら ないよう天井( より吊る

#### 3 本体を吊る

(野縁を使用する場合は 「野縁に据付ける場合」を参照) ダクト接続口が同梱されていますので下記作業 を始める前に本体に据付けてください。



本体の穴とダクト接続口の内側のツメおよび、本体の立上り部とダクト接続口の引掛部がはまり込むように本体とダクト接続口を接続す お願い

# ● 「3.外形寸法図」に示す刻印・シャッター仕様のダクト接続口を使用してください。 天吊金具 P-08TK (システム部材)を据付ける。

●天吊金具を本体に引掛けて内側より据付ネジ で固定する。



# 本体を水平にし、天吊金具を吊りボル

本体を水平にし、大市金具を市り水ル トに据付ける。 ●ナットがゆるまないよう市販のワッ シャー・ナットにて確実に固定する。



ダクト接続口とダクトを接続する。 ◆塩化ビニル管と接続する場合、ダクト方向の 微調整が可能です。(全方向 7°) ◆風漏れのないよう市販のアルミテーブな

ーピングする。

#### お願い ダクト接続をネジで行う場合は

ネジでダクトを接続する場合を参照してください。

## 野縁に据付ける場合 野縁の強度が十分でない場合は天吊金具を兼用する

- (1) 野縁組立て ●天井の野縁と補助野縁で据付枠を組む。
- ●ダクト接続口を据付ける野縁は45 mm以下にする。 メモ ●野縁高さを45 ml以上で据付けると、シャッター開閉不良、異常音の原因となります。



ś	単位 (mm)		
形 名	B寸法		
VD-18ZY9, VD-18Z9	280		
VD-18ZP9 VD-20 タイプ	315		
VD-23 タイプ	395		

- (2) ダクト接続口の固定

  ◆ダクト接続口の固定

  ◆ダクト接続口の固定

  ◆ダクト接続口をダクトに差し込み野緑の角の直角に合わせ、すき間がないよう付属の木ネジ1本で仮固定する。(「A」印の穴を使用)

  ◆塩化ビニル管と接続する場合、ダクト方向の微調整が可能。全方向 7°)

お願い • 「3.外形寸法図」に示す刻印・シャッター仕様のダクト接続口を使用してくだ



本体の差し込み ●本体の穴とダクト接続口の 内側のツメ及び、本体の立 上り部とダクト接続口の引 掛部がはまり込むように本 体とダクト接続口を接続す ス

- 本体の固定
  (1) 本体がダクト接続口に密着していることを確認してから、付属の木ネジ8本で本体を すき間のないようにしっかり固定する。(すき間があると風漏れの原因)
  (2) ダクト接続口を仮固定している木ネジ1本を終付ける。
  (3) 風漏れのないよう市販のアルミテープなどでダクト接続部をテービングする。

お願い ◆ダクト接続をネジで行う場合は**ネジでダクトを接続する場合**を参照してください。

4 電気工事

#### ネジでダクトを接続する場合

- にくる場合は、矢印から水平に60mmの位置に固定する。 ・ドリルネジの長さはダクトの種類に合わせ、右条を参照してドリ ください。シャッター開中固定不良の扱力をある。 (2) 風漏れのないよう市販のアルミテープなどでネジの顔をテー ビングする。



# 電気工事 ■電線同士の接続や接地工事を行う場合は電気工事士の方が「電気設備に関する技術基準を定める省令(および同解説)」および「内線規程」に従い実施してください。

結線問違いや異電圧印加などの認結線を行いますとモータ 一が故障します。誤結線によるモーター故障の場合、サー ビス費用(欠換部品代含む)はお客さま見出となりますので 結線図を十分確認の上、結線してください。 ▼モ ◆ コントロールスイッチ (ランブ付) の仕様により、「強」・「競」切替えでランブの 点灯が薄くなったりちらついたりすることがありますが異常ではありません。

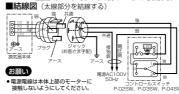
#### ■結線方法

■ ロコマイノ1/4 本体上部のエルテッシュより電源電線 国内配線WFケーブルφ1.6またはφ2)を適す。 ・ 地子カバーのネジ1 本をゆるめて端子カバーをスライドさせてあけ、速 ・ 結場子に皮むさしたお線を確実に現まで差し込む。(下回参加 ・ し場子カバーを2.と逆の手順で取付け、ゆるめたネジ1本を締め付け固定する。



#### VD-20ZPP9-T、VD-20ZPPH9-Tの場合

- 電源ブラグと同形のコンセントを設けて差し込む。
- ンノ CP3/PVコノヒノトを設けて煙し込む。 3 一ド先端には、3極接地形差込ブラグ (7A、15相当品) がついていますので、同形のコンセント7



#### ■結線図 (太線部分を結線する)



電源AC100V 50 強·弱切替機種 ■VD-20ZPg 電源 AC100V 50/60Hz 換気扇本体 

■電圧チェック表

充電部に接触しないよう 十分注意してください。

88	_	線問罪	配王 (V)
	スイッチ 測定部	共通一強	共通一弱
)	切	0	0
ı	入一強	100	0
ı	入一弱	0	100
,			

- ・電源電線の外皮は70mm以上皮むきしてください。
  ・電線電線の外皮は70mm以上皮むきしてください。
  ・電線能力くは10mm皮はきしてください。
  ・電線を泊くは10mm皮はきしてください。
  ・より線を結線する場合は、棒状圧縮端子(市販品)をより線に取付けてから速振端子に確実に差し込んでください。
  ・電源電線は接続部に力が知わらないよう本体付近で約150mmたるませて、本体上第0円ェーターに接触し、以ようにしてください。

- 本作上部のモージーに接触しないもったしてください。 ・アース工事の際は、単線の16家たはより線125mm<sup>2</sup>をご使用ください。 (江海工具は日本圧削線子繋が1f-2210をご使用ください) ・電源開塞を速筒様子よりはすず場合は、マイアスドライバーで速結機子のは サンボタン(赤砂) を押しなが電流は、マイアスドライバーで送結機子のは サンボタン(赤砂) を押しなが電流電線を引いてはすしてください。

## 本体を野縁に据付けている場合は

#### 7 天井材を張る へ つづく

## 軽量鉄骨を組む



軽量鉄骨と開口部補強用のCチャンネルで内寸がA寸法になるよ う据付枠を組む。

## 本体の固定



本体内部のリブ(4か所)を 利用し、市販のドリルネジ4 本で本体を軽量鉄骨に固定する。

(メンテナンスができるよう固定)

# 軽量鉄骨がダクト配管と垂直な場合 量鉄骨 軽量鉄骨 コネジ (計

本体フランジ部の据付穴を 利用し、市販のドリルネジ 4本で本体を軽量鉄骨に固 定する。 ドリルネジ (市販品)

#### 天井材を張る

## 本体を軽量鉄骨に据付ける場合



(1) 天井材を張る。 (2) 本体の内寸法に合わ せ、天井材に角穴を 開ける。

# 本体を野縁に据付ける場合

天井材を張る。 (2) 本体のフランジ部分と 天井材とは必ず2~ 3mmのすき間があく よう角穴をあける。

本体固定の際は本体と天井のすき間のないように固定してください。(すき間がありますと風漏れの原因となります)天井材の厚さは25㎜以下で据付けてください。(グリルが天井材に密着しない場合があります)

# グリルの据付け

#### 油煙のかかるところに据付けた場合

- ●油煙のかかるところに据付けた場合、必ず別売のグ リスフィルターを据付けてご使用ください。 (VD-202PP)ー・T. VD-202PPIートにはあらかじめ グリスフィルターが据付けられています) ●グリスフィルターの据付けは、「グリスフィルター の据付け・取りはずり」(表面)またはグリスフィ ルターに付属の取扱説明書を参照してください。



グリスフィルターは下表参照し、形名に合ったもの を据付けてください。

形 名	グリスフィルター形名
VD-18ZY9, VD-18Z9	P-18GFZ-M
VD-18ZP9・20タイプ	P-20GFZ2-M
VD-23タイプ	P-23GFZ-M

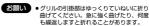
(1) グリルのバネを指先で縮め長穴に差し込む。

(1) グリルのイを指示で無め扱う(に定文しない。 (片側ずつの方が楽に作業ができます) (2) 手を放し軽くグリルを押し上げ天井村に密着させる。 メモ グリルについているバネの位置を90°変更して据付 方向を変更できます。(5.グリルの調整参照)

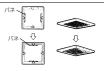
# 5.グリルの調整

#### グリルの方向を変更する場合 …天井材に合わせてグリルの方向を変更できます。

- (1) バネを固定しているグリルの引掛部をベンチなどで開き、バネをはずす。(2) はずしたバネの位置を変えてグリルの引掛部
- にバネを引掛ける。ペンチなどで引掛部を 曲げ、抜け止めをする。







## 6.試運転 こんなとき

電源スイッチを 入れても羽根が

運転中に異常音

や振動がする

回転しない

■試運転時に、次のような症状があれば点検してください。

因 点検・処置 分電盤のブレーカーが「切」になっている ブレーカーを「入 | にする

結線を確認する (スイッチ部/電源線接続部) ※換気扇にAC100Vが供給されていることを確認する。 正しく結線されていない 本体・グリルが確実に据付けられていない

羽根・グリルに異物が付着している

| 異物を取り除く